le journal de l'UNIGE

n°92 | du 4 au 25 septembre 2014 | paraît le jeudi | www.unige.ch/lejournal



UNIVERSITÉ DE GENÈVE

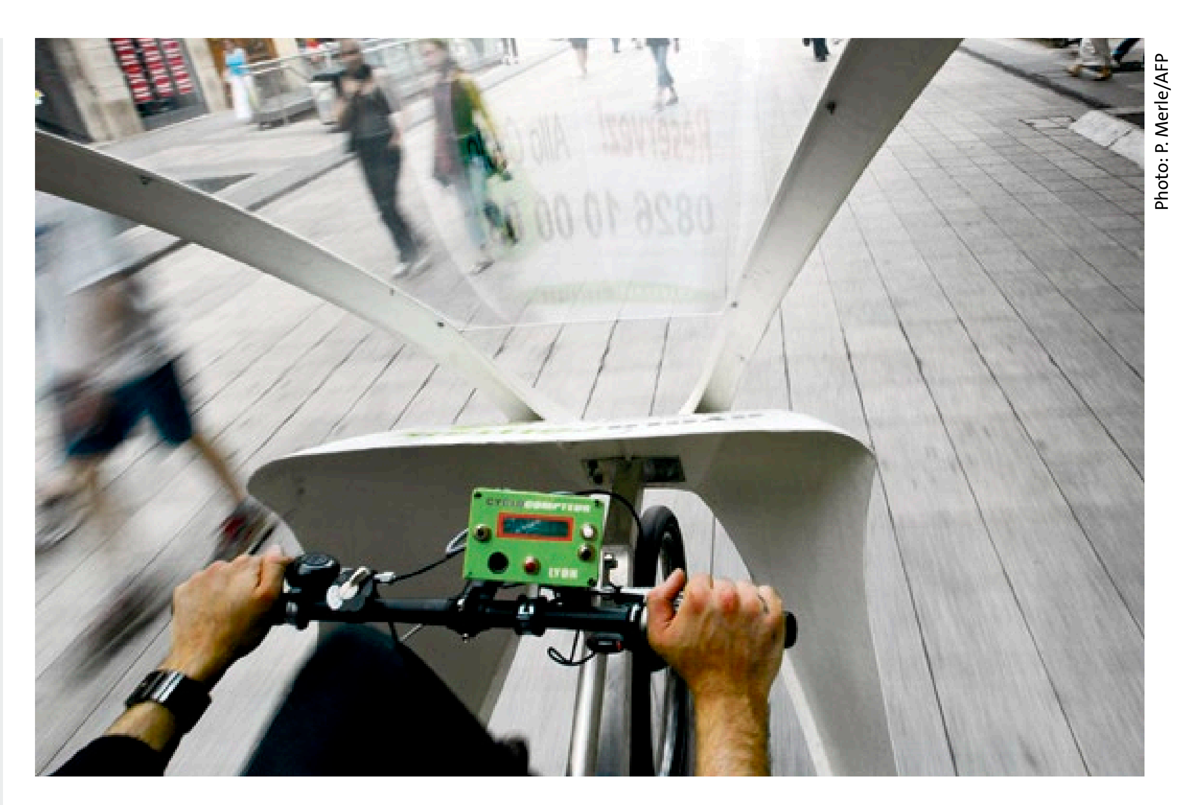


Photo: P. Merle/AFP

POINT FORT | 2-3

Une nouvelle chaire en efficience énergétique

L'Université et les Services industriels de Genève inaugureront, le jeudi 18 septembre, une chaire en efficience énergétique. La présence de la conseillère fédérale Doris Leuthard et de la conseillère d'Etat Anne Emery-Torracinta souligne l'importance que revêt cette inauguration pour les pouvoirs publics. Cette nouvelle chaire ne sera en effet pas de trop pour relever les défis posés par la transition énergétique voulue par la Confédération. Pour le professeur Martin Patel, titulaire de la chaire, il s'agit de miser sur l'innovation technologique, mais aussi sur des changements dans les pratiques de l'industrie et des citoyens. Ministre genevois chargé de l'Energie, Antonio Hodgers souligne, quant à lui, l'entrée de plain-pied de Genève dans la phase de concrétisation des objectifs énergétiques que s'est fixé le canton pour les prochaines décennies.

VU D'ICI | 4

La rentrée fait le plein de nouveautés

Deux nouvelles facultés, six nouveaux cours en ligne gratuits, quatre nouveaux masters: la rentrée académique de cet automne ne manque pas d'innovations. Les nouveaux étudiants, invités du 8 au 10 septembre aux Welcome Days, découvriront en outre les nombreux ateliers et activités qui leur sont proposés, que ce soit pour mieux réussir leurs études, soigner leur forme physique ou encore profiter de l'offre universitaire en matière de culture. Les enseignants ne sont pas en reste, comme l'atteste l'accompagnement pédagogique et technologique qui leur est réservé.

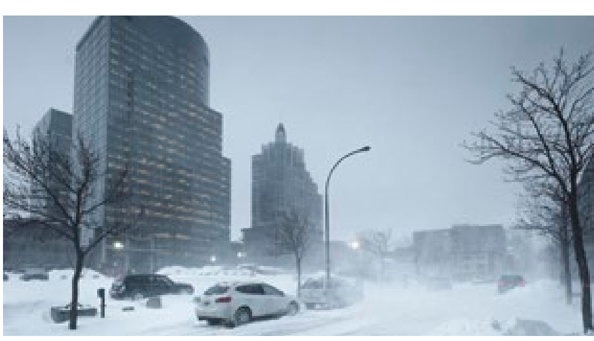
POINT FORT

L'efficience énergétique passe par une réduction de la demande

Le 18 septembre, l'UNIGE et les Services industriels de Genève inaugureront une chaire en efficience énergétique, en présence de la conseillère fédérale Doris Leuthard et de la conseillère d'Etat Anne Emery-Torracinta

«Réduire la consommation d'électricité et d'énergie finale, accroître la part des énergies renouvelables et réduire les émissions de CO_2, sans mettre en péril ni la sécurité d'approvisionnement élevée dont la Suisse a bénéficié jusqu'à présent ni le caractère peu coûteux de l'approvisionnement énergétique[1].» Au lendemain de la catastrophe nucléaire de Fukushima, en 2011, le Conseil fédéral a pris la décision d'un abandon progressif de l'énergie nucléaire. Il en a découlé une redéfinition de sa stratégie énergétique, dont les objectifs posent d'énormes défis technologiques, économiques et humains.

Le secteur de la recherche a un rôle primordial à jouer pour relever ces défis, raison pour laquelle l'Université s'est associée aux Services industriels de Genève qui financent une nouvelle chaire en efficience énergétique, destinée à consolider l'expertise déjà développée dans ce domaine à l'UNIGE au sein du groupe du professeur Lachal. Cette nouvelle chaire sera officiellement inaugurée le 18 septembre à Uni Dufour, en présence notamment de la conseillère fédérale Doris Leuthard, qui a donné l'impulsion maîtresse à ce changement de cap énergétique, et de la conseillère d'Etat chargée de l'Instruction publique Anne Emery-Torracinta.



Le bâtiment se taille la part du lion (environ 40%) de la consommation totale d'énergie, suivi de l'alimentation et des transports. Photo: AFP

Formé en Allemagne et aux Pays-Bas, le professeur Martin Patel est un expert réputé sur le plan international dans le domaine de la conservation énergétique et de la réduction des émissions polluantes. Nommé titulaire de la chaire en efficience énergétique, il donnera, le 18 septembre, une conférence intitulée «De la sortie du nucléaire à l'efficience énergétique». Entretien.

Quelle est la bonne stratégie pour consommer moins d'énergie tout en préservant notre mode de vie?

Martin Patel: La stratégie du gouvernement suisse repose sur deux piliers: davantage d'énergie renouvelable et davantage d'efficience énergétique. Lorsque l'on parle d'efficience, il faut toutefois préciser qu'il ne s'agit pas simplement d'améliorer l'efficacité du point de vue de l'offre énergétique mais aussi, et surtout, de réduire la demande.

Comment y parvenir?

Il faut d'abord s'appuyer sur la recherche et le développement afin de disposer de technologies plus efficaces et meilleur marché. Il s'agit ensuite de viser les décisions d'achat et les investissements dans l'industrie. Cela signifie qu'on ne peut pas miser uniquement sur l'amélioration technologique. On fabrique aujourd'hui, par exemple, des ampoules toujours plus efficaces. Mais il arrive que les gains qui en résultent ne soient pas aussi élevés qu'attendu si l'on se livre à une analyse énergétique globale, car ce que l'on gagne en diminuant la facture d'électricité est dépensé ailleurs, en voyages en avion, par exemple. C'est ce que l'on appelle un effet de rebond. Cela étant, on observe aussi des effets d'entraînement: la réduction des coûts énergétiques liés à des technologies plus efficaces permet leur déploiement à une large échelle. L'efficience doit donc s'inscrire dans une stratégie globale de conservation de l'énergie. Cela implique, outre le développement technologique, des changements sociaux et comportementaux.

N'est-il pas illusoire de miser sur de tels changements?

Il faut des incitatifs, notamment financiers ainsi que des standards d'efficacité énergétique intégrés à la stratégie commerciale des industries. En ce qui concerne les décisions individuelles des consommateurs et leurs comportements d'achat, nous allons les étudier dans le cadre de la chaire, en collaboration avec le Centre interfacultaire en sciences affectives. Nous avons ainsi lancé un projet financé par le Fonds national de la recherche scientifique afin de mieux connaître la façon dont les choix des consommateurs sont influencés par des différences de tarifs énergétiques. Par ailleurs, si l'on considère maintenant le secteur des transports, l'évolution observée dans nos pays au cours des dernières décennies est plutôt encourageante, à voir par exemple le succès croissant de la mobilité douce. Mais il reste évidemment un gros effort à fournir pour que ces évolutions aient un impact positif sur notre consommation globale, surtout si l'on tient compte de l'énergie grise.

Pouvez-vous préciser ce que recouvre ce terme?

L'énergie grise est celle qui entre dans la fabrication des produits, notamment ceux de consommation courante. Une étude récente a montré qu'elle multipliait par au moins un facteur 2 nos émissions d'énergies fossiles par rapport à l'utilisation directe que nous en faisons. C'est un aspect sur lequel les autorités locales ou nationales ont peu de prise, puisque les produits que nous achetons sont pour la plupart fabriqués ailleurs. Des pistes sont toutefois à l'étude pour inclure des indicateurs dans l'étiquetage des produits, ce qui pourrait avoir un impact sur le comportement des consommateurs.

En ce qui concerne la transition vers des énergies renouvelables et l'efficience énergétique, la technologie actuelle permet-elle de remplir les objectifs de réduction de CO_2 définis par la Confédération?

Nous disposons d'une très bonne boîte à outils mais il faut l'améliorer sans cesse et l'adapter à l'environnement naturel. Il s'agit également de faire des choix sur la base de données objectives. Pour ce qui est par exemple du chauffage, on peut soit isoler massivement les bâtiments, soit avoir recours à des systèmes avancés de pompes à chaleur ou encore privilégier un mixte de ces deux techniques. Notre objectif avec la nouvelle chaire est précisément de fournir des données et des outils d'aide à la décision.

L'efficacité concerne aussi les réseaux énergétiques…

En effet, avec des réseaux plus intelligents, il sera possible d'ajuster de manière plus fine la demande à l'offre, afin d'éviter des pics de consommation. Dans cette optique, les consommateurs devront être à l'avenir plus fréquemment informés sur les variations saisonnières et journalières des tarifs qui, avec les énergies renouvelables, seront plus importantes qu'aujourd'hui. Une connaissance plus précise de la consommation énergétique et de ses coûts incitera très certainement à des économies d'énergie.

1. Office fédéral de l'énergie, «Message relatif au premier paquet de mesures de la Stratégie énergétique 2050», septembre 2013



BIO EXPRESS

Nom: Martin K. Patel
Titre: Professeur à la Faculté des sciences, responsable de la chaire en efficience énergétique
Parcours: Diplôme d'ingénierie de l'Université de Karlsruhe (Allemagne), chercheur auprès du Fraunhofer Institute for Systems and Innovation Research de Karlsruhe, doctorat de l'Université d'Utrecht (Pays-Bas), puis professeur associé dans cette même Université.

| JEUDI 18 SEPTEMBRE |
Inauguration de la chaire en efficience énergétique
Dès 17h30 | Uni Dufour
www.unige.ch/environnement/



Camion vibreur employé pour sonder le sous-sol dans la région d'Avusy, dans le cadre du programme Géothermie 2020. Photo: SIG

De la ville «fossile» à la ville «durable»

Pour Antonio Hodgers, conseiller d'Etat chargé de l'Energie, la transition énergétique du canton est entrée dans sa phase de concrétisation

Mardi 19 août dernier, le sous-sol genevois a fait l'objet d'une première série de sondages dans le cadre du programme Géothermie 2020, lancé conjointement par l'Etat et les Services industriels de Genève. But de l'opération: établir une cartographie du sous-sol afin de préciser les zones ayant un potentiel en matière d'énergie géothermique. L'enjeu est de taille dans le cadre de la transition voulue par le Conseil fédéral (lire ci-contre), puisque cette source d'énergie pourrait couvrir les deux tiers des besoins genevois en chaleur. Une manne d'autant plus précieuse que l'habitat représente la moitié de la consommation énergétique finale du canton.

Pour le conseiller d'Etat chargé de l'Energie, Antonio Hodgers, ce premier pas marque l'entrée de plain-pied dans la phase de concrétisation des objectifs fixés par le gouvernement genevois: répondre aux critères de la société à 2000 watts à l'horizon 2050, sans énergie nucléaire. Passer, en d'autres termes, de la «ville fossile», caractérisée par une forte consommation d'énergie bon marché, à la «ville durable».

Aujourd'hui, la consommation moyenne de chaque habitant en continu se situe aux alentours de 6500 watts. Afin de diviser ce chiffre par trois, les autorités genevoises ont posé des jalons à 2020 (-15%) et 2035 (-35%) par rapport au niveau de l'an 2000. «En 2018, au terme de la présente législature, autant dire demain, nous tablons sur une diminution de 13%», précise le ministre écologiste.

Pour parvenir à ses fins, le Conseil d'Etat pourra bientôt s'appuyer sur une base légale, notamment dans le secteur de la construction. «C'est un changement de paradigme, explique Antonio Hodgers. Jusqu'ici, nous agissions essentiellement par incitations, par le biais de subventions accordées aux constructions comprenant de l'isolation, par exemple. A partir du 31 janvier 2016, le simple vitrage sera interdit. La politique énergétique est désormais suffisamment mûre pour que l'Etat entre dans une phase plus coercitive.»

VERS L'AUTARCIE ÉNERGÉTIQUE

Dans ce secteur de la construction, Genève fait d'ailleurs figure de bon élève. La quasi-totalité des bâtiments neufs répondent aux derniers critères en matière de consommation et, d'ici à quelques années, ces immeubles fonctionneront pratiquement en autarcie énergétique, avec un petit appoint en hiver, prévoit Antonio Hodgers. En réunissant dans un même département l'aménagement, le logement et l'énergie, le gouvernement genevois s'est également donné les moyens d'une politique cohérente: un concept énergétique territorial accompagne désormais chaque procédure d'aménagement du territoire.

MANQUE D'INCITATIFS

S'il est par conséquent assez confiant pour le neuf, le conseiller d'Etat voit dans la rénovation des bâtiments le véritable enjeu des prochaines années sachant que plus de 60% des bâtiments de logements ont été construits avant 1980. «Il est très cher de rénover et nous ne disposons pas de bases légales suffisantes pour inciter l'ensemble des propriétaires à le faire, regrette Antonio Hodgers. Une révision des mécanismes incitatifs s'impose donc et ce sera l'un des grands chantiers de ma législature.»

En matière de mobilité, Genève accuse en revanche un retard certain en comparaison avec les autres grandes villes du pays. L'Etat dispose, il est vrai, d'une marge de manœuvre nettement plus restreinte dans ce domaine où prévaut la liberté individuelle. La ville du bout du lac a beau avoir mis en place, depuis un certain temps déjà, une politique en faveur de la mobilité douce, les Genevois fréquentent pourtant moins les transports publics que les habitants des autres grandes villes du pays. S'il paraît douteux d'invoquer ici un particularisme genevois, c'est donc qu'il doit y avoir des lacunes dans l'aménagement actuel. «Nous manquons d'un réseau RER performant, estime Antonio Hodgers. Le CEVA est un premier pas. Mais nous devons développer d'autres raccords avec la périphérie.»

Pour ce qui est de la production d'énergie, Genève mise sur la diversification des sources, avec un accent sur la géothermie. Pour le conseiller d'Etat, «il s'agit aussi de viser une certaine indépendance énergétique. Mais le prix de l'énergie, qui est actuellement trop bas sur le marché européen, ne nous facilite pas la tâche.»

LE RÔLE DE LA RECHERCHE

Pour réussir sa transition énergétique, Genève compte aussi sur la recherche universitaire. «Nous attendons beaucoup du milieu académique, souligne Antonio Hodgers. Nous avons besoin de données objectives sur les besoins, surtout là où elles font cruellement défaut, comme en ce qui concerne la consommation en énergie grise. Nos choix de consommation sont dictés en grande partie par l'affect, ce qui rend la quantification difficile. C'est pourquoi il me paraît d'ailleurs important que la recherche ne se focalise pas exclusivement sur l'innovation technologique mais qu'elle accorde également une large place à l'aspect sociétal et comportemental.»

Du neuf pour la rentrée



LA RENTRÉE DES ENSEIGNANTS

Présentation de l'offre en matière de pédagogie universitaire et de e-learning

12h15-14h lundi 8 septembre – Uni Bastions
mercredi 10 septembre – Uni Mail

Inscriptions: **www.unige.ch/rentrens**

Nouvel atelier sur l'enseignement universitaire en anglais:
www.unige.ch/isw

INAUGURATION DE LA FACULTÉ D'ÉCONOMIE ET DE MANAGEMENT (GSEM)

Mardi 30 septembre à Uni Mail
avec la participation de Patrick Aebischer et de Bertrand Levrat
www.unige.ch/gsem/faculte/journee-dinauguration

INAUGURATION DE LA FACULTÉ DES SCIENCES DE LA SOCIÉTÉ (SDS)

Lundi 15 septembre à Uni Mail avec notamment la participation d'Antonio Hodgers, Sami Kanaan et Micheline Calmy-Rey
www.unige.ch/sciences-societe

DU NEUF POUR VOS ÉTUDES

RÉUSSIR SES ÉTUDES

Ateliers de prise de notes, mémorisation, gestion du temps et préparation aux examens. Nouveautés: mindmapping, se motiver, rédaction de rapports et présentation orale.
www.unige.ch/dife/reussir

MOBILITÉ

Guichet mobilité:
du lundi au vendredi, de 10h à 13h, rez-de-chaussée d'Uni Mail

Journée internationale:
jeudi 16 octobre, de 10h à 15h, Uni Mail

Programme d'échanges
www.unige.ch/exchange

DÉMARCHES EN LIGNE

Changement de faculté ou d'adresse? Exmatriculation? Le service des admissions offre désormais tous ses services en ligne .
https://admissions.unige.ch

MONDE ASSOCIATIF

Séance d'information de la CUAE pour les permis B: mardi 23 septembre, 18h15, salle M1193

Assemblée générale CUAE: mercredi 29 octobre, 18h15, salle MR070

Uni Back Party: samedi 11 octobre, Uni Dufour
www.asso-etud2.unige.ch

ACTIVITÉS CULTURELLES

Focus sur la culture et les sciences, parmi plus de 50 autres offres de cours.
www.unige.ch/culture

SPORTS

Plus de 60 activités, accessibles gratuitement ou à des prix très abordables.
www.unige.ch/sports

INFORMATIQUE

Demo Day Neptun: présentation d'ordinateurs portables avec rabais
lundi 22 septembre,
de 9h à 16h, hall d'Uni Mail

FORMATIONS

▶ SCIENCES DE LA SOCIÉTÉ

Master en développement territorial consacré aux questions d'aménagement du territoire et de développement urbain et régional
www.unige.ch/ses/geo/etudes/MaitriseDT.html

▶ LETTRES

Masters avec spécialisation:
- Histoire générale avec spécialisation en production des savoirs historiques
- Langue et littérature françaises avec spécialisation en histoire et épistémologie de la critique ou dramaturgie et histoire du théâtre

▶ THÉOLOGIE

Cours d'introduction à la réflexion éthique contemporaine (cours ouverts au corps estudiantin de l'UNIGE)
www.unige.ch/ethique_transversale

▶ TRADUCTION ET INTERPRÉTATION

Nouvelle école doctorale virtuelle
(projet d'innovation pédagogique)

▶ MOOC'S

Six nouveaux MOOCS à découvrir
www.coursera.org/unige

▶ IUFE

Master en didactique du français langue première
http://bit.ly/1t8OmDt

▶ INSTITUT CONFUCIUS

Programme de formation continue en langue et culture chinoises gratuit pour le corps estudiantin, ainsi qu'un séminaire tout public en anglais sur l'histoire chinoise
www.unige.ch/ic

l'agenda

DES ÉVÉNEMENTS DE L'UNIGE

n° 92 | du 4 au 25 septembre 2014 | paraît le jeudi


Photo: DR

LEÇON D'OUVERTURE

L'avenir de la famille, c'est l'égalité des genres

Professeur de sociologie à l'Université Pompeu Fabra de Barcelone, Gøsta Esping-Andersen ouvrira l'année académique avec une conférence sur l'évolution du modèle familial

Divorces, unions libres et baisse de la natalité ont-il sonné la fin de la famille au sens traditionnel? Rien n'est moins sûr selon Gøsta Esping-Andersen, professeur de sociologie à l'Université Pompeu Fabra à Barcelone, qui donnera la conférence d'ouverture du semestre académique, le 25 septembre. Cet événement viendra clore un symposium sur les inégalités socio-économiques organisé par la Faculté des sciences de la société et la Faculté d'économie et de management.

La thèse du sociologue danois, dont les recherches n'indiquent ni une diminution des naissances ni un recul des unions, repose sur l'idée que la famille reste une valeur sûre, pour autant qu'elle soit fondée sur l'équilibre des genres. Pour lui, l'éclatement de la famille est en effet un état transitoire . Il résulte d'une révolution des mœurs encore inachevée, les femmes ayant investi plus rapidement l'espace traditionnel masculin que les hommes l'espace féminin. Celles-ci, submergées, seraient donc moins enclines à avoir des enfants.

Pour le sociologue, les pays dans lesquels les hommes et les femmes sont égaux aux niveaux professionnel et domestique, rescenseraient moins de divorces et un taux de natalité stable. Un nouvel équilibre familial serait donc capable d'émerger dans le cas d'un réalignement des relations de genre.

Gøsta Esping-Andersen prédit même qu'un tel équilibre pourrait réduire l'écart, toujours plus grand, entre les familles de niveaux socio-économiques différents et freiner la perpétuation de ces inégalités au sein des générations futures.

| JEUDI 25 SEPTEMBRE |
*Les familles au XXI*e *siècle: Equilibre des genres et égalité sociale*
19h | Uni Dufour
www.unige.ch/public



JEUDI 4 SEPTEMBRE

| GSEM | SOUTENANCE DE THÈSE
17h15 • On the transmission of prices and market access shocks - Sur la transmission des prix et des chocs d'accès au marché par Alain Mc Laren (candidat au doctorat ès sciences économiques et sociales, mention économie politique)
Uni Mail, Salle M1130
Annelise.Berthouzoz@unige.ch

VENDREDI 5 SEPTEMBRE

| FPSE | SOUTENANCE DE THÈSE
13h30 • Former par la simulation: De l'analyse de l'expérience des participants à la conception de formations par simulation par Zoya Horcik (candidate au doctorat en sciences de l'éducation)
Uni Mail, Salle 4193

LUNDI 8 SEPTEMBRE

| DROIT | SOUTENANCE DE THÈSE
14h15 • Les produits structurés et la protection de l'investisseur en droit suisse de la surveillance par Lucia Gomez Richa (candidate au doctorat à la Faculté de droit)
Uni Mail, Salle M3050
Nathalie.Trunk@unige.ch

MARDI 9 SEPTEMBRE

| SCIENCES DE LA SOCIÉTÉ | SOUTENANCE DE THÈSE
13h30 • Mondialisation et digitalisation des territoires indigènes. Rôles de l'aide internationale et des technologies de l'information géographique dans les politiques du territoire et du développement en Bolivie par Louca Lerch (candidat au doctorat ès sciences économiques et sociales, mention géographie)
Uni Mail, Salle M6220
Annelise.Berthouzoz@unige.ch

LUNDI 15 SEPTEMBRE

| SCIENCES DE LA SOCIÉTÉ |
11h45 • Inauguration de la Faculté des sciences de la société
Conférences, expositions, performances et documentaires sont prévus tout au long de la journée, à Uni Mail.
Programme détaillé sur: www.unige.ch/sciences-societe

| SCIENCES DE LA SOCIÉTÉ | DÉBAT
11h45 • Les sciences de la société: un apport décisif pour l'action? par Micheline Calmy-Rey (professeure invitée au GSI), Robin Cornelius (fondateur de Switcher), Yves Daccord (directeur général du CICR), Antonio Hodgers (conseiller d'Etat, Département de l'aménagement, du logement et de l'énergie), Sami Kanaan (maire de la Ville de Genève), Gilles Marchand (directeur de la RTS) et Cécile Molinier (ancienne directrice du Bureau de représentation du PNUD à Genève). Modérateur: Pierre Ruetschi (rédacteur en chef de la Tribune de Genève)
Débat précédé d'allocutions, à l'occasion de l'inauguration de la Faculté.
Uni Mail, Salle R080
www.unige.ch/sciences-societe

MARDI 16 SEPTEMBRE

| GSI | LEÇON D'OUVERTURE
18h15 • La Suisse et l'UE face à la crise ukrainienne: regards croisés par Micheline Calmy-Rey et Sandra Lavenex (professeures au GSI de l'UNIGE)
Uni Bastions, Auditoire B106
Frederic.Esposito@unige.ch

MERCREDI 17 SEPTEMBRE

| HUG – MÉDECINE | COLLOQUE
8h15 • Douleurs abdominales chroniques par Marc Girardin (chef de clinique, service de gastroentérologie, HUG), Melissa Dominice Dao (médecin adjointe, service de médecine de premier recours, HUG), Anne Brawand (FMH en médecine interne), Philippe De Saussure (FMH en médecine interne et gastroentérologie)
HUG, Salle OPERA
www.hug-ge.ch/medecine-de-premier-recours/colloques-mpr
Claudine.Kleyn@hcuge.ch

| DROIT | SOUTENANCE DE THÈSE
9h • Les transferts de résidence fiscale des personnes physiques entre la France et la Suisse par Alexandre Bardot (candidat au doctorat à la Faculté de droit)
Uni Mail, Salle M4050
Nathalie.Trunk@unige.ch

| SCIENCES DE LA SOCIÉTÉ – IHEID | CONFÉRENCE - DÉBAT
18h15 • Usages, accaparement et gestion du sol dans les Suds: Résultats de recherche et propositions issus de programme de recherche du SNIS en Asie du Sud – Est et en Bolivie
Intervenants: Bernard Furher (SNIS)
Présentation des résultats des deux projets SNIS par Christophe Gironde (IHEID) Frédéric Giraut et Sébastien Boillat (UNIGE)
Table ronde: Quelle généralisation au global south? par Christophe Golay (IHEID), Hy Dao (UNEP-GRID) et Louca Lerch (UNIGE) et Representative UNDP-ART
Uni Mail, Salle M S130
Frédéric.Giraut@unige.ch
(Lire page 8)

La Jonction au fil des saisons

Alors que l'été touche à sa fin et que les berges du Rhône se vident peu à peu de ses baigneurs, une exposition photographique hors mur investit, par l'image, le sentier des Saules dans le quartier de la Jonction. Cette promenade visuelle, baptisée «Type de Plage», à découvrir entre le 5 septembre et la mi-décembre, questionne notamment les pratiques urbaines et le sens de l'espace de la Jonction qui mute au gré des saisons.

L'exposition «Type de Plage» a été créée par l'association Across Photography, née de la rencontre d'un géographe doctorant à l'UNIGE, Raphaël Pieroni, et de deux photographes vainqueurs du Swiss Photo Award 2013, Alberto Campi et Matteo Fieni. Co-organisée avec le Département de géographie et environnement (Faculté des sciences de la société), avec le soutien de la Ville, de la République et du Canton de Genève, l'exposition allie deux styles photographiques à une approche scientifique. Les photos d'Alberto Campi saisissent les pratiques et les espaces par le mouvement alors que les images de Matteo Fieni figent le mouvement et traduisent la diversité des personnes et des objets qui composent le lieu.

Bâche, PET, bois ou encore vinyle sont utilisés comme supports visuels. Sous chaque panneau, des textes rédigés par le géographe permettent de rendre compte des pratiques, des modes d'aménagement et d'approriation de ce lieu emblématique.

| VENDREDI 5 SEPTEMBRE |
Vernissage de l'exposition «Type de Plage»
11h | Ethno Bar, 2 rue des Deux-Ponts, 1205 Genève
www.acrossphotography.ch

Eté 2013. Photo: A. Campi



| SCIENCES – MÉDECINE |
18h30 • Parasites, hôtes et ménage à trois par Nicolas Fasel (professeur et directeur du Département de biomochimie, UNIL)
Dans le cadre des Journées de Microbiologie: «Virus sans frontières»
CMU, Auditoire A250
facmed@unige.ch
www.unige.ch/public
(Lire page 9)

JEUDI 18 SEPTEMBRE

| SCIENCES – MÉDECINE |
18h30 • Emergence de nouveaux virus: faut-il en avoir peur? par Laurent Kaiser (professeur, Faculté de médecine)
Dans le cadre des Journées de Microbiologie: «Virus sans frontières»
CMU, Auditoire A250
facmed@unige.ch
www.unige.ch/public
(Lire page 9)

VENDREDI 19 SEPTEMBRE

| CDBF | COLLOQUE INTERNATIONAL
The draft UNCITRAL Model Law on Secured Transactions: why and how?
Tarif: 150 francs
Hôtel Métropole, 34 quai Général Guisan, 1204 Geneva
www.cdbf.ch/events/model-law/
Gervais.Muja@unige.ch

MARDI 23 SEPTEMBRE

| MAISON DE L'HISTOIRE |
12h15 • L'espace graphique. L'écriture entre mise en page et mise en texte par Rossana De Angelis (post-doc, Université de Calabre et Laboratoire Lattice - CNRS, ENS, Sorbonne Nouvelle)
Conférence organisée dans le cadre du laboratoire de recherche de la Maison de l'histoire «Ecritures de l'histoire III»
S'annoncer auprès de:
Françoise.Briegel@unige.ch
Uni Bastions, Auditoire B 001B

MERCREDI 24 SEPTEMBRE

| SCIENCES DE LA SOCIÉTÉ | COLLOQUE
12h45 • The Principles and the Presumption of Equality by Stefan Gosepath (Frei Universität, Berlin)
Within The Geneva Colloquium in Political Theory
Uni Mail, Room M5274
Annabelle.Lever@unige.ch

JEUDI 25 SEPTEMBRE

| THÉOLOGIE | COLLOQUE
13h20 • Le royaume comme futur du monde par Olivier Riaudel (Louvain-la-Neuve), Pierre Gisel (professeur honoraire, UNIL), Denis Müller (professeur honoraire, UNIGE), Christophe Chalamet (professeur associé, Faculté de théologie)
Autour de l'eschatologie de Wolfhart Pannenberg. Colloque organisé par l'IRSE.
Uni Dufour, Salle 362
Christophe.Chalamet@unige.ch

| UNIGE | LEÇON D'OUVERTURE
19h • Les familles au XXIe siècle - équilibre des genres et égalité sociale par Gøsta Esping-Andersen (professeur de sociologie à l'Université Pompeu Fabra à Barcelone)
Conférence en anglais avec interprétation simultanée en français.
Uni Dufour
Fanen.Sisbane@unige.ch
(Lire page 5)

INFORMATIONS GÉNÉRALES

| 6 SEPTEMBRE – 10 SEPTEMBRE |
24e Congrès annuel de la Société mondiale des Chirurgiens cardio-thoraciques
Bernard Kouchner (ancien ministre français des Affaires étrangères) donnera, le 6 septembre à 18h15, la conférence inaugurale sur les enjeux actuels de la médecine humanitaire.
CICG (Centre International de Conférences Genève), 17 rue de Varembé, Genève
www.wscts2014.ch/
wscts2014@mci-group.com

| 11 ET 12 SEPTEMBRE |
9h • L'éloquence de la chaire entre écriture et oralité. XIIIe - XVIIIe siècles
Colloque international organisé par la Faculté de droit et celle des lettres.
Hôtel du Parc des Eaux-Vives
Programme sur:
www.unige.ch/droit/actus/2014/aubert.html
Renseignement et inscriptions:
Katia.Metral@unige.ch

| 11 ET 12 SEPTEMBRE |
Didactique des arts: acquis et développement
Journées organisées par la FPSE.
11 septembre: *Uni Mail, Salle S1160*
12 septembre: *Sciences II, Salle A-100*
www.unige.ch/fapse/actualites/2014/did-arts.html

| 15 SEPTEMBRE – 26 SEPTEMBRE |
Portes ouvertes des Activités culturelles de l'UNIGE
Cours d'essai et séances d'information
Uni Mail, Sciences II et Uni Dufour
Programme complet sur:
a-c.ch/portesouvertes
info@a-c-ch

FORMATION CONTINUE

www.unige.ch/formcont

| SEPTEMBRE 2014 – MAI 2015 |
CAS e-business & e-communication
Public: (futurs) chefs de projets devant diriger des techniciens et cadres mettant en œuvre des compétences digitales; praticiens et techniciens du digital devant acquérir des fondements conceptuels stratégiques; décideurs et professionnels de niveau cadre, ayant des connaissances limitées en matière de e-business et e-communication; entrepreneurs dotés d'un solide projet personnel
Direction: Prof. Michelle Bergadaà (GSEM, UNIGE et directrice de l'Observatoire de vente et stratégie marketing de Genève)
Tarif: 7200 francs
Inscription en ligne sur:
www.unige.ch/formcont/ebusiness
Tél: 022 379 88 24
Katia.Cecchin@unige.ch

| SEPTEMBRE 2014 – MAI 2015 |
CAS Techniques de la communication écrite
Public: professionnel et toute personne engagée dans la production de documents écrits et intéressée par la communication écrite
Direction: Prof. Emilio Manzotti (Unité d'italien) et Marco Sabbatini (co-directeur et coordinateur, chargé d'enseignement, FTI)
Tarif: 3450 francs
Inscription en ligne sur:
www.unige.ch/formcont/communicationecriteCAS
Tél: 022 379 72 31 | fc-tce@unige.ch

| SEPTEMBRE 2014 – JUIN 2015 |
CAS Recherche clinique orientée patients
Public: médecin et professionnel de la santé souhaitant approfondir ses compétences en recherche clinique et mener une étude impliquant des patients
Direction: Prof. Thomas Perneger (UNIGE et HUG)
Tarifs: 5000 francs | 800 francs par module
Inscription en ligne sur:
www.unige.ch/formcont/rechercheclinique
Tél: 022 372 90 36
Sandrine.Rudaz@hcuge.ch

| SEPTEMBRE 2014 – JUIN 2015 |
CAS Promotion de la santé et santé communautaire
Public: professionnel œuvrant en promotion de la santé ou dans le domaine socio-sanitaire
Direction: Prof. Emmanuel Kabengele Mpinga (ISG)
Tarif: 3950 francs
Information et inscription sur:
www.unige.ch/formcont/santecommunautaire
Tél: 022 372 04 57
Christine.Lehmann@unige.ch

| SEPTEMBRE 2014 – JUIN 2015 |
CAS Gestion quantitative de portefeuille
Public: gestionnaire de fortune, analyste financier, cadre bancaire, responsable de compagnie d'assurances et de caisse de retraite
Direction: Prof. Rajna Gibson Brandon (GFRI), René Sieber (GSEM), Nicole Beiner (NB RiskControl, GMBeiner Conseil d'Entreprises SA)

Université mode d'emploi

Destinés à faciliter l'intégration des nouveaux étudiants, les Welcome Days de l'Université se tiendront les 8, 9, 10 et 12 septembre prochains.

Après un accueil du rectorat, les nouveaux étudiants recevront des informations pratiques sur les outils à maîtriser dès la rentrée (carte multiservice, e-mail, inscription sur les plateformes de cours etc.), ainsi que des conseils sur les stratégies d'apprentissage (prise de notes, gestion du temps, préparation aux examens) en lien avec les attentes académiques. Des étudiants de chaque faculté seront également présents pour répondre aux questions et faire visiter le campus aux nouveaux venus. Ces dernier seront, en outre, accueillis par les associations d'étudiants dans une ambiance conviviale et interactive dans le parc des Bastions; l'occasion pour eux de découvrir la vie étudiante de façon moins formelle et plus globale.

Enfin, c'est dans le cadre des Welcome Days que seront mis en vente les premiers billets pour la soirée UniParty de la rentrée, prévue à la mi-octobre.

| 8, 9, 10 ET 12 SEPTEMBRE |
Welcome Days
8h45-16h45 | Uni Dufour, U600
www.unige.ch/welcomedays

Tarifs: 9000 francs | 800 francs par thème
Inscription en ligne sur: www.unige.ch/formcont/gestiondeportefeuille
Tél: 022 379 78 36
Chantal.Raymond@unige.ch

| SEPTEMBRE 2014 – JUIN 2015 |
Session Langue et culture chinoises
Public: toute personne intéressée par l'étude de la langue et culture chinoises
Direction: Basile Zimmermann (directeur de l'Institut Confucius, UNIGE)
Tarifs et programme détaillé sur: www.unige.ch/formcont/langueculturechinoises
Tél: 022 379 78 36
Chantal.Raymond@unige.ch

| SEPTEMBRE 2014 – JUIN 2015 |
DAS Recherche clinique
Public: médecins et professionnels de la santé détenteurs du Certificat en Recherche clinique orientée patients souhaitant approfondir leurs compétences et mener une étude impliquant des patients
Direction: Prof. Thomas Perneger (UNIGE et HUG)
Tarif: 4000 francs
Inscription en ligne sur: www.unige.ch/formcont/DASrechercheclinique
T.él: 022 372 90 36
Sandrine.Rudaz@hcuge.ch

| SEPTEMBRE 2014 – SEPTEMBRE 2015 |
DAS Médecine dentaire pédiatrique microinvasive
Public: médecins dentistes exerçant une pratique privée en Suisse ou à l'étranger
Direction: Prof. Dr Ivo Krejci (Section de médecine dentaire)
Tarif: 15000 francs
Inscription en ligne sur: www.unige.ch/formcont/DAScario

Touche pas à mon sol!



Région de Ratanakiri au Cambodge. Photo: A. Peeters

Quels sont les effets de l'acquisition de terres à grande échelle par des multinationales sur les populations du Sud? Comment les institutions peuvent-elles atténuer l'impact de ces accaparements et protéger les droits des populations? Quels sont les rapports entre les changements fonciers et la couverture du sol ainsi que les points de frictions entre initiatives privées et revendications des populations locales en matière de gestion des terres?

Deux programme de recherche du Swiss Network of International Studies (SNIS) en Asie du Sud-Est et en Bolivie se sont intéressés à ces questions. Les résultats, comme les propositions issues de ces projets, feront l'objet d'une présentation le 17 septembre prochain à Uni Mail. Si le premier projet révèle la diversité des formes d'accaparement et leurs effets sur des sociétés rurales marginalisées, le second propose différentes méthodes d'identification de zones critiques en matière de gestion du sol.

La première partie de la rencontre sera consacrée à la présentation synthétique des résultats de recherche avec la projection du film *Rubber in a rice bowl*, suivi d'un diaporama. Une table ronde réunira ensuite des intervenants des organisations internationales et des chercheurs, qui discuteront des possibilités de généralisation et d'application de ces résultats au «Global South».

Cette rencontre est co-organisée par l'UNIGE, l'IHEID et le SNIS.

| MERCREDI 17 SEPTEMBRE |
Usages, accaparement et gestion du sol dans les Suds
18h15 | Uni Mail, salle MS130
Présentation bilingue, entrée libre
www.unige.ch/ses/geo

Tél: 022 379 41 00
Nadege.Negrin@unige.ch

| SEPTEMBRE 2014 – DÉCEMBRE 2015 |
CAS Archéologie classique: une introduction
Public: professionnel des domaines culturel ou artistique, ou intéressés à acquérir des compétences en archéologie classique; toute personne intéressée aux cultures classiques.
Direction: Prof. Lorenz Baumer (Unité d'archéologie classique)
Tarif: 4200 francs
Inscription en ligne sur: www.unige.ch/formcont/CASarcheologieclassique
Tél: 022 379 12 05
Patrizia.Birchler@unige.ch

| SEPTEMBRE 2014 – MAI 2016 |
DAS Théorie et techniques de la communication écrite
Public: professionnel et toute personne engagée dans la production de documents écrits et intéressée par la communication écrite
Direction: Prof. Emilio Manzotti (professeur honoraire, Unité d'italien) et Marco Sabbatini (co-directeur et coordinateur; chargé d'enseignement, FTI)
Tarif: 6900 francs
Inscription en ligne sur: www.unige.ch/formcont/communicationecrite
Tél: 022 379 72 31 | fc-tce@unige.ch

| SEPTEMBER 2014 – JUNE 2016 |
MAS Toxicology
Audience: Graduates employed in a toxicological discipline who wish to obtain a recognized academic qualification in toxicology. Graduates wishing to embark on a career in toxicology and having completed a master of medecine, veterinary medecine, pharmacy, biochemistry, chemistry, biology or a diploma judged equivalent. Bachelors may be admitted under certains conditions
Direction : Prof. Jules Desmeules (Faculties of Medecine and Sciences)
Fees: 10900 swiss francs for the whole programme | 1100 swiss francs (practical part of Module 4 - animal experimentation) Special fees for individuals modules
Registration online : www.unige.ch/formcont/toxico
Phone: 022 379 99 32
mas-toxicology@unige.ch

| OCTOBER 2014 – FEBRUARY 2015 |
Finance for Translators
Audience: professional translators and revisers, MA translation students, media professionals
Direction: Prof. Fernando Prieto Ramos (FTI)
Fee: 2000 swiss francs for the complete program (1000 francs special rate for students)
Registration online: www.unige.ch/formcont/financefortranslators
Phone: 022 379 86 76
Veronique.Sauron@unige.ch

| OCTOBRE 2014 – JUIN 2015 |
CAS Stratégie marketing
Public: professionnels du marketing, mais sans titre universitaire dans le domaine; entrepreneurs voulant mettre sur pied un solide projet personnel; entreprises confrontées aux nouveaux enjeux du marketing et de la communication; organisations à but lucratif ou non œuvrant tant au plan national qu'international
Direction: Prof. Michelle Bergadaà (GSEM et directrice de l'Observatoire de vente et stratégie marketing de Genève)
Tarif: 7200 francs
Inscription en ligne sur: www.unige.ch/formcont/strategiemarketing
Tél: 022 379 88 24
Katia.Cecchin@unige.ch

| 7 OCTOBER 2014 – 29 MAY 2015 |
MAS International and European Security
Audience: participants serving in the broad area of security policy, working with international agencies engaged in security-related policy planning, political and military decision-making, and who are responsible for practical implementation in a range of complex and interlinked security situations.
Direction: Professor René Schwok (GSI) et Dr Caty Clément (Geneva Centre for Security Policy)
Fee: 15000 swiss francs
Registration online: www.unige.ch/formcont/mas-security
Phone: 022 730 96 35 | mas@gcsp.ch

| 30 OCTOBRE 2014 – 30 JUIN 2016 |
Public: professionnel, enseignant, cadre RH, consultant, journaliste, étudiant, chercheur, et toute personne intéressée par la langue et la culture des mondes arabe et musulman
Direction: Prof. Silvia Naef (Unité d'arabe)
Tarifs: 1550 francs par module, étudiants: 950 francs
Inscription sur: www.unige.ch/formcont/arabe
T.él: 022 379 72 71 | mam@unige.ch

PRIX ET BOURSES

Prix international de l'innovation pédagogique
L'éditeur de classement des universités Quacquarelli Symonds (QS World University Ranking), en partenariat avec la Wharton School de l'Université de Pennsylvanie, lance la première compétition mondiale pour les approches pédagogiques les plus innovantes dans l'enseignement

supérieur. Toutes les disciplines sont concernées: sciences de la vie, sciences naturelles, sciences sociales et humaines. Un prix international (50000 dollars) et plusieurs prix régionaux seront décernés à l'occasion d'une conférence de 3 jours en décembre.
Délai: **26 septembre 2014**
www.reimagine-education.com

Prix Latsis 2015 de l'UNIGE
Chaque année, le Prix Latsis, d'un montant de 25000 francs, récompense des travaux achevés, thèses ou publications en sciences et en technologie, plus particulièrement dans les domaines suivants: recherches de pointe en sciences économiques, juridiques, sociales et politiques, en informatique (à l'exclusion de hardware) et recherches sur les civilisations comparées et la linguistique, en psychologie et éducation. Le concours est ouvert aux enseignants, chercheurs et étudiants âgés de moins de 40 ans.
Délai: **30 novembre 2014**
Renseignements: 022 379.72.27
www.unige.ch/rectorat/Pbs.html

COURS PUBLICS AUTOMNE 2014

SCIENCES

| PHYSIQUE |
Physique d'aujourd'hui
mercredi 10h15-12h (du 17 septembre au 5 novembre 2014)
Ecole de physique, Auditoire A

| BIOLOGIE |
Evolution humaine: histoire des représentations scientifiques des origines et de la diversité des humains par Ninian Hubert Van Blyenburgh (chargé de cours)
vendredi 10h15-12h
Salle 109, Acacias 1 (Anthropologie)
12 rue Gustave-Revilliod
Renseignements: 022 379 69 78

Introduction à la biologie du comportement par le prof. André Langaney et David Roessli, (collaborateur scientifique)
Cours annuel
jeudi 10h20-11h50 dès le jeudi 18 septembre 2014, puis les 2, 16, 30 octobre, 6 novembre et 5 dates entre février et juin 2015
Salle 109, Acacias 1 (Anthropologie)
12 rue Gustave-Revilliod
Renseignements: 022 379 69 68/67

Ethnologie
par Anne Mayor (chargée de cours), Eric Huysecom (prof. associé), Ninian Hubert Van Blyenburgh (chargé de cours) et intervenants extérieurs
lundi 10h15-12h
Salle 109, Acacias 1 (Anthropologie)
12 rue Gustave-Revilliod
Renseignements: 022 379 69 49

Vulnérabilité du système nerveux central liée à l'âge et aux démences neurodégénératives: Fondements Moléculaires par Armand Savioz (privat-docent)
vendredi 12h15-14h
Salle A150, Sciences II
Renseignements: 022 305 53 10

Biogéographie générale et écologie végétale I par Jean-Paul Theurillat (chargé de cours)
1ère journée le 8 novembre- début 9h
2e journée le 22 novembre
3e journée le 29 novembre
4e journée le 6 décembre
Uni-Mail
Renseignements:
Jean-Paul.Theurillat@unige.ch

| ASTRONOMIE |
Dernières nouvelles des étoiles
par la prof. Corinne Charbonnel
mardi 17h45-18h30
Auditoire A300, Sciences II
Renseignements: 022 379 22 00
Programme détaillé:
www.unige.ch/sciences/astro/fr/activitespublic/cours-grand-public-1/

| SCIENCES DE LA TERRE ET DE L'ENVIRONNEMENT |
Ecologie
par les profs. Bastiaan Ibelings et Anthony Lehmann, Emmanuel Castella (maître d'enseignement et de recherche) et Nicolas Ray (chargé d'enseignement)
Cours annuel
lundi 8h15-10h
salle 1S059, Sciences III
Renseignements: 022 379 03 13/00

Géologie générale I
par le prof. Andrea Moscariello
mardi 10h15-12h et vendredi 14h15-16h
Salle 001, Maraîchers
Renseignements: 022 379 66 10

Paléobiologie et paléontologie
par la prof. Rossana Martini
mercredi 13h15-15h
Salle 203, Maraîchers
Renseignements: 022 379 66 12/19

Chimie et biochimie de l'environnement I par Serge Stoll (maître d'enseignement et de recherche)
mercredi 14h15-16h
Salle 102, Maraîchers
Renseignements: 022 379 03 33

Évolution de la vie I
par le prof. Bastiaan Ibelings
mardi 14h15-16h
Salle 001, Maraîchers
Renseignements: 022 379 03 13/00

Ces virus lointains qui viennent frapper à notre porte



Alors que l'Afrique de l'Ouest combat une grave épidémie d'Ebola, une équipe de volontaires apprend à enfiler correctement sa tenue protetrice.
Sierra Leone, juillet 2014. Photo: EyePress News/AFP

Certaines maladies infectieuses, éradiquées ou inexistantes dans nos régions, frappent parfois à notre porte. Plusieurs raisons majeures à cela: la biologie de ces agents qui s'adaptent et évoluent, mais aussi les changements environnementaux et climatiques qui influencent la distribution géographique des vecteurs porteurs de microbes. D'autres raisons peuvent expliquer ce phénomène, comme la globalisation et le développement des moyens de communication qui permettent aux individus de parcourir de très grandes distances en quelques heures seulement. Au vu de ces bouleversements, la recherche en microbiologie doit rester très active et permettre une compréhension toujours plus grande du développement des maladies infectieuses.
La 7e édition des Journées de microbiologie propose de poser un regard nouveau sur ces «virus sans frontières», ces maladies dites «lointaines», à travers deux conférences destinées au grand public.

La première sera consacrée à la question de la recrudescence, récemment observée, de certaines infections dues à des parasites. Un phénomène qui semble avoir plusieurs causes: l'apparition de résistances aux traitements, des co-infections, le réchauffement climatique ou les migrations de populations dans des régions endémiques.
La seconde traitera des virus dit émergents. De la grippe porcine en 2009 au virus Ebola ces derniers mois, ils font régulièrement la une des médias. Décrits comme dangereux et incontrôlables, ces virus représentent-ils une véritable menace? Pour éclairer le sujet, Laurent Kaiser décrira les bases biologiques et scientifiques qui mènent à l'apparition de nouveaux virus capables de créer des épidémies humaines.

Journées de microbiologie - virus sans frontières

| MERCREDI 17 SEPTEMBRE |
Parasites, hôtes et ménage à trois
Conférence de Nicolas Fasel
Directeur du Département de biochimie (UNIL)
18h30 | CMU, auditoire A250

| JEUDI 18 SEPTEMBRE |
Emergence de nouveaux virus: faut-il en avoir peur?
Conférence de Laurent Kaiser
Département de médecine interne des spécialités (UNIGE) et médecin-chef du Service des maladies infectieuses (HUG)
18h30 | CMU, auditoire A250

www.unige.ch/public

Changements globaux
par le prof. Daniel Ariztegui
jeudi 8h15-10h
Salle 203, Maraîchers
Renseignements: 022 379 66 18/19

| CHIMIE ET BIOCHIMIE |
Les bases de la chimie
par le Dr Xavier Chillier
lundi 8h15-10h et mercredi 10h15-12h
Auditoire A300, Sciences II

NB: ouvert aux étudiants en biologie, sciences pharmaceutiques et sciences de la Terre et environnement

Eléments de chimie organique
par le prof. Jérôme Lacour et la Dr Amalia Poblador Bahamonde
Cours annuel
mardi 9h15-10h et mercredi 8h15-10h
Auditoire A300, Sciences II
NB: ouvert aux étudiants en biologie et sciences pharmaceutiques

Eléments de biochimie
par le prof. Howard Riezman, le prof. Gérard Hopfgartner, le Dr Vincent Ossipow, le Dr Jean-Marc Matter et le Dr Olivier Schaad
lundi 12h15-13h et mardi 14h15-16h
Auditoire A300, Sciences II
NB: ouvert aux étudiants en chimie et biochimie, sciences pharmaceutiques, et sciences de la Terre et environnement
Renseignements: 022 379 31 87
info-chimie@unige.ch

| HISTOIRE ET PHILOSOPHIE DES SCIENCES |
Introduction à l'histoire et la philosophie des sciences
par le prof. Jan Lacki
Cours annuel
jeudi 16h-18h
Salle 1S059, Sciences III

Histoire et philosophie de la relativité: la relativité restreinte
par le prof. Jan Lacki
jeudi 14h-16h
Salle 102, Sciences I

Histoire et philosophie de la mécanique quantique
par le prof. Jan Lacki
vendredi 15h-17h
Salle 222, Sciences I

Histoire des méthodes et des théories de la biologie. Conclusions
par Marino Buscaglia (maître d'enseignement et de recherche)
Cours annuel
jeudi 18h-20h
Salle 013, Sciences III

Renseignements: 022 379 63 85

LETTRES

| FRANÇAIS |
Correspondances poétiques et critiques (Baudelaire et Eliot)
par la prof. Patrizia Lombardo
mercredi 12h-14h
Salle B105, Uni Bastions
Renseignements: 022 379 73 04

| LITTERATURE COMPAREE |
Théâtre et violence: de la tragédie culturelle du «meilleur des mondes»
par le prof. Michel Porret
jeudi 16h-18h
Salle B101, Uni Bastions
Renseignements: 022 379 70 31

| LINGUISTIQUE |
Origines, structures et usages du français par le prof. Jacques Moeschler
mardi 16h-18h
Salle B106, Uni Bastions

Introduction aux sciences du langage par le prof. Ur Shlonsky
vendredi 10h-12h
Salle B112, Uni Bastions

Renseignements: 022 379 70 30

| ALLEMAND |
Höfisch-didaktische Literatur im hohen Mittelalter par le prof. René Wetzel
vendredi 12h-13h
Salle B105, Uni Bastions
Renseignements: 022 379 73 09

| ANGLAIS |
The First World War and Contemporary Memory
par Martin Leer (maître d'enseignement et de recherche)
mercredi 12h-14h
Salle B108, Uni Bastions
Renseignements: 022 379 70 34

| ITALIEN |
Moravia nel ventennio I: gli anni Venti
par le prof. Giovanni Bardazzi
mardi 8h-10h
Salle SO013, Saint-Ours
Renseignements: 022 379 72 31

| ARMENIEN |
Chanter l'amour au Moyen Age: l'essor de la poésie lyrique arménienne par la prof. Valentina Calzolari
vendredi 14h-16h, tous les 15 jours
Salle A320, Uni Bastions
Renseignements: 022 379 72 01

| PHILOSOPHIE |
Introduction à la philosophie des neurosciences par le prof. Marcel Weber
jeudi 12h-14h
Salle A206, Uni Bastions
Renseignements: 022 379 70 50

| HISTOIRE |
Utopisme et conjecture de Thomas More à H. G. Wells: une histoire culturelle du «meilleur des mondes»
par le prof. Michel Porret
jeudi 16h-18h
Salle B101, Uni Bastions
Renseignements: 022 379 70 31

| HISTOIRE DE L'ART |
La Fabrique de l'œuvre d'art durant la période moderne (1400-1800)
par le prof. Jan Blanc
Cours annuel
mardi 12h-14h
Auditorium du Musée d'art et d'histoire
Renseignements: 022 379 70 75

Dénicher le vélo de ses rêves



Bourse aux vélos de l'UNIGE, mai 2012. Photo: UNIGE

Le 18 septembre, sur le parvis d'Uni Mail, se tiendra la traditionnelle bourse aux vélos. Organisée en partenariat avec PROVELO Genève, elle offrira à chacun la possibilité de revendre son ancien vélo ou d'acheter celui qu'il convoite.

| JEUDI 18 SEPTEMBRE |
Bourse aux vélos de l'UNIGE
10h-16h | Parvis d'Uni Mail

10h-11h45 - dépôt des vélos à vendre
12h-12h20 - achats réservés aux membres UNIGE & PROVELO Genève
12h20-14h - achats ouverts au public
14h-16h - retrait des bénéfices de la vente ou des vélos invendus

www.unige.ch/velo

| ETUDES GENRE |
Parents, parentés, parentalités: familles et filiations en tout genre
par la prof. Yasmina Foehr-Janssens, Agnès Vannouvong (chargée de cours) et autres intervenant-e-s
vendredi 10h-12h
Salle A206, Uni Bastions, Aile Jura
Renseignements: 022 379 73 38

| SCIENCES DE L'ANTIQUITE |
Auguste – pour le meilleur et pour l'Empire
par les enseignants du Département
Cycle de conférences
mardi 18h-19h
Salle B101, Uni Bastions
Renseignements: 022 379 70 33

| ECOLE DE LANGUE ET DE CIVILISATION FRANCAISES |
Regards sur l'interculturalité
par divers conférenciers
Coordination:
Nadine Bordessoule Gilliéron (chargée d'enseignement)
jeudi 16h-18h
Salle B104, Uni Bastions
Renseignements: 022 379 74 37

| SCIENCES DE L'ANTIQUITE |
Auguste – pour le meilleur et pour l'Empire par les enseignants du Département
Cycle de conférences
mardi 18h-19h
Salle B101, Uni Bastions
Renseignements: 022 379 70 33

SCIENCES DE LA SOCIÉTÉ

| SOCIOLOGIE |
Cycle de conférences publiques en études genre
Questions de genre: enjeux sociaux et politiques contemporains
par la prof. Delphine Gardey et invité-e-s
lundi 18h15-20h, 6 conférences annuelles dont 3 conférences au semestre d'automne
Salle MS130, Uni Mail
Renseignements: 022 379 89 57
Veronique.Savary@unige.ch
www.unige.ch/etudes-genre

| GÉOGRAPHIE ET ENVIRONNEMENT |
Enjeux sociaux - Enjeux spatiaux, cycle de conférences: «Les lieux du commun.

Vers une nouvelle éthique de la production territoriale»
par le prof. Laurent Matthey et Muriel Monnard (assistante)
jeudi 12h15-14h
Salle M6220, Uni Mail
Renseignements: Muriel.Monnard@unige.ch

ÉCONOMIE ET MANAGEMENT

| SCIENCES ÉCONOMIQUES |
Research seminar in statistics
par les prof. Eva Cantoni-Renaud, Elvezio Ronchetti et Maria-Pia Victoria-Feser
Cours annuel
vendredi 10h15-13h
Salle M5220, Uni Mail
Renseignements: 022 379 81 03
Karina.Rama@unige.ch

Research seminar in economics and econometrics par le prof. Stefan Sperlich
Cours annuel
vendredi 12h15-14h
Salle M3220, Uni Mail
Renseignements: 022 379 81 03
Karina.Rama@unige.ch

DROIT

Rhétorique
par le prof. Gabriel Aubert
jeudi 12h30-13h30
Salle B106, Uni Bastions
Renseignements: 022 379 84 38

Droits réels
par le prof. Bénédict Foëx
mercredi 18h15-19h
Salle R380, Uni Mail
Renseignements: 022 379 84 73

Droit de l'Union européenne
par la prof. Christine Kaddous
mardi 8h15-10h
Salle R280, Uni Mail
Renseignements: 022 379 84 97

Introduction à la criminologie
par le prof. André Kuhn
vendredi 10h15-12h
Salle U300, Uni Bastions

WTO Law and Practice
par la prof. Gabrielle Marceau
jeudi 12h15-14h
Salle S160, Uni Mail
NB: cours dispensé en anglais

Droit fiscal
par le prof. Xavier Oberson
lundi 8h15-10h
Salle R280, Uni Mail
Renseignements: 022 379 85 72

Droit de l'art et des biens culturels
par le prof. Marc-André Renold
lundi 10h15-12h
Salle R040, Uni Mail

Practice of International Humanitarian Law
par le prof. Marco Sassòli
lundi 16h15-18h
Salle R060, Uni Mail
Renseignements: Elvina.Pothelet@geneva-academy.ch
NB: cours dispensé en anglais

THÉOLOGIE

Conférences du prof. Patrick Cabanel
Organisées conjointement par la Maison de l'histoire et par la Faculté de théologie. Sous la responsabilité du prof. Michel Grandjean
mercredi 18h15-19h30
1er octobre, 8 octobre, 15 octobre 2014
Salle B 112, Uni Bastions
Renseignements: 022 379 74 22 (le matin)

FPSE

L'école à l'épreuve d'elle-même? Tensions et changements dans le métier d'instruire les enfants
par le prof. associé Olivier Maulini
mercredi 15 octobre 2014, 20h15-21h30
Salle MR070, Uni Mail
Renseignements: 022 379 90 04

Quelles sont les compétences cognitives et affectives des bébés?
par le prof. Edouard Gentaz
mercredi 19 novembre 2014
20h15-21h30
Salle MR070, Uni Mail
Renseignements: 022 379 90 04

MAISON DE L'HISTOIRE

Histoire/Images - Cycle de conférences par les profs. Jan Blanc et Michel Porret
jeudi 18h15-19h30 (du 16 octobre au 11 décembre 2014)
Salle B109, Uni Bastions
Renseignements: 022 379 72 60

GSI

Théorie de l'intégration économique européenne par la prof. Céline Carrere
vendredi 14h-16h
Salle M2193, Uni Mail

Introduction au droit européen
par le prof. Nicolas Levrat
mercredi 10h-12h
Salle MS160, Uni Mail

Introduction à l'histoire des relations internationales (XIXe-XXIe siècles)
par le prof. Ludovic Tournès
lundi 16h-18h
Salle U600, Uni Dufour

Renseignements: 022 379 37 09

Poètes, laissez la science inspirer vos sens!

Dans le cadre de la Nuit des chercheurs, un concours de poésie scientifique est proposé au public, avec un prix spécial Université de Genève réservé aux étudiants. Le volet genevois de cet événement littéraire européen est organisé par le CERN et Subway Edizioni, avec la collaboration de l'UNIGE.

«POP Science / Poetry» a pour objectif de promouvoir la science à travers la composition et la publication de poèmes contemporains. Les participants sont invités à envoyer un recueil de trois poèmes inédits rédigés en italien, anglais, français, danois ou espagnol, inspirés par des sujets scientifiques d'actualité prédéfinis et fournis avec le règlement du concours. Pour nourrir leur inspiration, les participants peuvent visionner les vidéos des rencontres entre six poètes et scientifiques de renommée internationale qui se sont tenues au CERN les 15, 16 et 17 juillet (les vidéos sont accessibles sur le site du concours). Le délai pour l'envoi des textes est fixé au 30 septembre 2014.
Les étudiants inscrits à l'UNIGE qui participent au concours auront une chance supplémentaire d'être publiés, grâce au prix spécial Université de Genève, réservé au premier étudiant classé parmi les cinq premiers finalistes. Pour cela, il suffit d'ajouter le numéro d'étudiant aux données personnelles fournies dans le courriel de participation.



Photo: SCIENKSY

| DÉLAI: LUNDI 30 SEPTEMBRE |
POP Science / Poetry
Envoi des recueils à: popscience.poetry@cern.ch
Réglement et renseignements complémentaires:
www.pop-science.eu

| POUR ANNONCER VOS ÉVÉNEMENTS |
agenda@unige.ch
T 022 379 77 52
www.unige.ch/agenda

Prochain délai d'enregistrement:
Lundi 15 septembre 2014

TRAJECTOIRES

Nominations

THIERRY CHEVALLEY



Professeur assistant
Faculté de médecine
Département de médecine interne générale, de réhabilitation et de gériatrie

Thierry Chevalley a obtenu son Doctorat en médecine en 1994 à Genève, après avoir suivi sa formation à Lausanne. Après un stage post-doctoral aux Etats-Unis, il a occupé successivement, aux Hôpitaux universitaires de Genève, les fonctions de chef de clinique et de médecin adjoint au Service de gériatrie, puis de médecin consultant au Service des maladies osseuses. Titulaire d'un titre de spécialiste FMH en médecine interne et d'une spécialisation en gériatrie, il est nommé responsable de l'Unité de gériatrie de liaison Cluse-Roseraie en 2008. Privat-docent de la Faculté de médecine de l'UNIGE en 2007, il devient chargé de cours en 2011. Ses travaux de recherche portent sur l'évaluation gériatrique, l'épidémiologie des fractures, la prévention secondaire de l'ostéoporose et l'influence de facteurs génétiques et environnementaux sur la microstructure osseuse. Par ailleurs, il est également relecteur et membre du comité de lecture de plusieurs journaux scientifiques.

ANNARITA FELICI



Professeure associée
Faculté de traduction et d'interprétation
Département de traduction

Annarita Felici a obtenu une Maîtrise en langues modernes et littératures étrangères de l'Université de Rome La Sapienza (1997), puis une Maîtrise en langue, culture et communication de l'Université de Warwick (2003), et enfin un Doctorat en linguistique appliquée de l'Université de Londres (2008). Après avoir enseigné dans différentes universités au Royaume-Uni et travaillé notamment comme traductrice et cheffe de projets de traduction, elle rejoint, en 2011, l'Université de Cologne en tant que Juniorprofessorin. Ses domaines de prédilection comprennent la traduction, la linguistique de corpus et la linguistique appliquée et son enseignement se concentre principalement sur la linguistique juridique et la traduction spécialisée. Ses langues de travail sont l'italien, l'anglais, l'allemand et le français.

DANIEL McGINNIS



Professeur assistant
Faculté des sciences
Institut F.-A. Forel

Daniel McGinnis a obtenu un Doctorat en génie civil et environnemental de Virginia Tech aux Etats-Unis en 2003. Il a ensuite rejoint l'Institut de recherche de l'eau du domaine des Ecoles polytechniques fédérales (eawag) en qualité de Postdoctoral Research Fellow. Il a également travaillé comme chercheur à GEOMAR, Kiel, en Allemagne, et comme associé de recherche à l'Université du Danemark du Sud. Il a été, en outre, collaborateur au Centre du Groenland sur la recherche climatique et Senior Scientist au Leibniz Institute of Freshwater Ecology and Inland Fisheries, Berlin, en Allemagne. Ses intérêts concernant la recherche portent sur les processus physiques responsables du transport des constituants présents dans les sédiments et les eaux continentales et côtières, la turbation des sédiments par les bulles de gaz et les organismes benthiques ainsi que sur le rôle de la turbulence dans le transport des gaz et des éléments dissous des sédiments vers la colonne d'eau.

IOANNIS XENARIOS



Professeur titulaire
Faculté des sciences
Département de biochimie

Ioannis Xenarios a obtenu un Doctorat ès sciences à l'Université de Lausanne en 2000. Il a ensuite poursuivi sa formation aux Etats-Unis, puis il a été recruté par Serono. En 2007, il est sélectionné en qualité de directeur du programme Vital-IT et, en 2009, il reprend la direction de Swiss-Prot. Depuis 2010, il exerce également en tant que professeur à l'Université de Lausanne. Les recherches du professeur Xenarios portent sur le développement de nouvelles méthodes d'analyses informatiques dans le domaine des sciences de la vie, en particulier les données provenant du séquençage à haut débit. Celles-ci ont donné naissance à plus d'une centaine d'articles dans les journaux les plus prestigieux.

BERNARD SCHALLER



Administrateur
Faculté des sciences

Bernard Schaller a obtenu un Master en sciences économiques à l'Université de Genève en 1993. Il a été récompensé, en 1994, par le prix Edouard Folliet pour le meilleur mémoire en technique commerciale. Il a ensuite entamé une carrière bancaire chez Mirabaud & Cie, où il est resté huit ans, avant d'être employé par Lloyds Banking Group durant douze ans, surtout à des fonctions managériales de support et de coordination en Suisse et à l'étranger. Sa grande expérience dans les domaines financiers et administratifs ainsi que dans la gestion de personnel sera utile pour soutenir le développement de la Faculté des sciences, ainsi que pour renforcer la qualité des prestations fournies au corps enseignant et aux étudiants.

Décès

GILLES MENTHA



Professeur ordinaire
Faculté de médecine
Département de chirurgie

Médecin et chirurgien de haut niveau, professeur respecté, chercheur de renommée internationale, homme discret dont la gentillesse et la prévenance avec les patients n'étaient jamais prises en défaut, Gilles Mentha nous a quittés ce printemps. Ses patients, ses collaborateurs, ses étudiants et tous ceux qui ont eu la chance de le côtoyer garderont de lui le souvenir d'un homme qui a réussi l'alliance rare de la rigueur et de l'exigence professionnelles avec une profonde empathie empreinte de chaleur et d'humanité. Source de savoir inépuisable, il restait modeste en rappelant souvent la citation d'Albert Jacquard: «Il faut remplacer l'exploit solitaire par la réussite solidaire.» Passionné, Gilles Mentha avait récemment été nommé médecin-chef du Centre des affections hépato-biliaires et pancréatiques. Une forme de couronnement pour une carrière entièrement dédiée à sa spécialité: le traitement des tumeurs du foie, des voies biliaires et du pancréas.

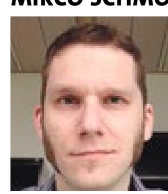
HUGO DUMINIL-COPIN



Professeur ordinaire
Faculté des sciences
Section de mathématiques

Hugo Duminil-Copin a obtenu son doctorat à l'UNIGE en 2011 et a été récompensé par le prix Vacheron Constantin. Il a ensuite été engagé comme assistant post-doctorant, puis nommé professeur assistant à la Section de mathématiques. Ses domaines de recherche sont la théorie des probabilités, la physique statistique et la combinatoire. Pour la qualité de ses contributions, il s'est vu récompensé par le prix Rollo Davidson en 2012 et le prix Oberwolfach en 2013.

MIRCO SCHMOLKE



Professeur assistant
Faculté de médecine
Département de microbiologie et médecine moléculaire

Mirco Schmolke a effectué des études en biochimie en Allemagne et a obtenu en 2004 un doctorat à l'Institut Robert Koch à Berlin. Après un séjour post-doctoral au Centre de biologie moléculaire et inflammations de l'Université de Munster, il rejoint l'Ecole de médecine du Mont Sinai à New York en 2009. Ses recherches concernent les relations entre hôtes, microbes commensaux et pathogènes. Après avoir travaillé sur le VIH et le virus de la grippe, il étudie aujourd'hui l'infection par salmonelles en utilisant des approches de biochimie et de biologie cellulaire.

Départs à la retraite

GAD FREUDENTHAL



Professeur ordinaire
Faculté des lettres
Dpt de philosophie

Après une longue carrière comme directeur de recherche au CNRS (Paris), Gad Freudenthal, historien et philosophe des sciences, est arrivé à Genève en 2010 pour y enseigner la philosophie juive, une nouvelle carrière dans laquelle il s'est investi avec un élan peu commun, tout en poursuivant des recherches sur Levi ben Gershom, un philosophe juif de la Provence du XIVe siècle. Par ailleurs, avec le soutien d'autres professeurs, il a œuvré à la création d'un nouvel enseignement, une «Introduction au judaïsme», en parallèle avec une «Introduction à l'Islam» et a également fait en sorte que sa succession prenne la forme d'un enseignement de philosophie médiévale arabe et hébraïque, projet aujourd'hui sur le point d'aboutir. Gad Freudenthal a rédigé ou co-rédigé trois recueils importants: *Science in Medieval Jewish Cultures* (Cambridge University Press, 2011), *Studies on Moritz Steinschneider (1816-1907)* (Leiden: Brill, 2011), et *Latin-into-Hebrew – Studies and Texts. Volume 1: Studies* (Leiden: Brill, 2013), ainsi qu'une dizaine d'articles, notamment sur Averroès et Avicenne. Avec le départ de Gad Freudenthal, le Département de philosophie doit se séparer d'un collègue dont l'élan, l'énergie, le charme, le calme, l'intelligence, le goût de la *convivencia* et l'érudition lui manqueront.

ALEXANDRE ALEXAKIS



Professeur ordinaire
Faculté des sciences
Dpt de chimie organique

Né à Alexandrie, le professeur Alexandre Alexakis effectue son cursus académique à l'Université de Paris (VI). Après une expérience fructueuse de deux ans aux Etats-Unis à l'Université Johns Hopkins, il retourne à Paris en 1977. Sa carrière académique à l'Université Pierre et Marie Curie culmine avec une médaille d'argent du CNRS et une promotion au rang de professeur 1re classe. En 1998, il rejoint l'UNIGE comme professeur ordinaire au Département de chimie organique. Passion intense et exclusive qui l'animera durant toute sa carrière, la catalyse asymétrique est au cœur de ses travaux de recherche et, au cours de ses seize années à Genève, Alexandre Alexakis deviendra l'un des professeurs les plus prolifiques de l'institution: 334 publications, dont plusieurs dans les journaux les plus prestigieux de chimie, plus de 11 000 citations et un index-h de 61. Président de la Section de chimie et biochimie (2010-2013), il s'est engagé pour la création du Chimiscope et les «Jours de chimie et biochimie», un événement annuel festif qui continue de réunir la Section. Alexandre Alexakis accède à la fonction de professeur honoraire.

KATHARINA STRUB



Professeure titulaire
Faculté des sciences
Dpt de biologie cellulaire

Katharina Strub a œuvré pendant vingt-deux ans à l'UNIGE. Biochimiste de formation et docteure en biologie moléculaire de l'UNIZH, elle a travaillé comme post-doctorante à San Francisco (USA). De retour en Suisse, elle constitue une équipe de recherche à l'UNIGE, grâce à une bourse START du FNS. Elle sera par la suite nommée biologiste, puis chargée de cours, avant de devenir professeure titulaire. Spécialiste mondialement reconnue du trafic des protéines, et en particulier de leur import dans le réticulum endoplasmique, Katharina Strub a mené de front une recherche de grande qualité et un enseignement très apprécié par les étudiants.

DERNIÈRES PARUTIONS

Souvenirs de guerre



Le rôle de la Suisse durant la Seconde Guerre mondiale a fait l'objet de vives polémiques, confrontant la mémoire portée par les acteurs du passé à l'histoire en tant qu'interprétation de ce passé. Plus de 20 000 élèves ont visité l'exposition *L'Histoire c'est moi* qui médiatise les témoignages audiovisuels de personnes racontant leurs souvenirs de la guerre. En suivant la manière dont cette exposition a été vécue par le jeune public, Nadine Fink, maître assistante à la Section des sciences de l'éducation (FPSE), étudie l'expression et la réception de la parole du témoin dans l'espace public et dans le monde scolaire. L'ouvrage interroge la construction de la mémoire collective et la contribution des témoignages oraux à la formation intellectuelle des élèves.

Paroles de témoins, paroles d'élèves – La mémoire et l'histoire de la Seconde Guerre mondiale, de l'espace public au monde scolaire, par N. Fink, Editions Peter Lang, 2014, 266 p.

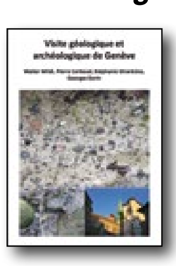
Histoire de la mobilité



Depuis la croissance du transport routier, les enjeux liés à la coordination des mobilités n'ont cessé d'occuper les autorités et sont aujourd'hui au centre de l'agenda politique. Or, aussi bien la situation actuelle que les réponses apportées par le passé à ces problématiques complexes ont un solide ancrage historique. Les contributions d'historiens, de géographes et d'économistes, rassemblées dans cet ouvrage édité par des membres de la Maison de l'histoire, étudient, de 1918 à nos jours, le comportement des agents de la mobilité (usagers, lobbies…), les effets de la démocratisation de la mobilité et les conflits territoriaux nés de celle-ci, aussi bien au niveau international que dans les espaces nationaux et urbains.

Histoire des transports et de la mobilité – Entre concurrence modale et coordination (de 1918 à nos jours), par G. Duc, O. Perroux, H.-U. Schiedt et F. Walter, Editions Alphil, 2014, 462 p.

Visites originales de Genève



Quatre chercheurs de la Section des sciences de la Terre et de l'environnement (Faculté des sciences) ont édité un «guide de Genève». L'ouvrage propose des visites géologiques et archéologiques et peut être téléchargé gratuitement en français ou en anglais: **www.unige.ch/forel/Services/Visitegeologique.html**

Visite géologique et archéologique de Genève, par W. Wildi, P. Corboud, S. Girardclos et G. Gorin, 2014, 63 p.

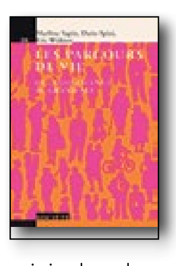
Repenser l'éthique



La théologie et l'éthique doivent sans cesse s'interroger sur l'articulation qu'elles entretiennent avec la pensée la plus exigeante, en se mesurant aux auteurs les plus critiques et à ceux qui construisent une voie nouvelle vers une éthique reconstructive ou vers une nouvelle théologie politique. Elles doivent aussi se questionner radicalement de l'intérieur. Entre relativisme et absolutisme, Denis Müller, professeur honoraire de la Faculté de théologie, trace un troisième chemin, celui d'une intensification de la recherche de la vérité.

Convocation et provocation de l'éthique, par D. Müller, Lit Verlag, 2014, 216 p.

Parcours de vie



Professeur au Département de sociologie (SdS), Eric Widmer cosigne la deuxième édition d'un ouvrage qui apporte un éclairage original sur les «parcours de vie». De l'adolescence au grand âge, les auteurs analysent les étapes marquant ces trajectoires, les défis propres à chacune et les stratégies d'adaptation déployées.

Les parcours de vie, par M. Sapin, D. Spini et E. Widmer, PPUR, 2014, 144 p.

RECHERCHE

L'EPO protège le cerveau des grands prématurés

L'administration d'érythropoïétine (EPO) permet de réduire de manière importante les lésions cérébrales chez les enfants nés avant la 32e semaine de grossesse

Chaque année, plus de 2,5 millions d'enfants viennent au monde avant la 32e semaine de grossesse. Ces bébés, définis par la médecine comme des «grands prématurés», ont aujourd'hui de bonnes chances de survie. Ils présentent néanmoins un risque plus élevé que la moyenne de développer des troubles neurologiques qui peuvent se traduire par un retard de croissance, des difficultés d'apprentissage, des problèmes de coordination, des difficultés de langage, un déficit de l'attention, voire de l'hyperactivité.


Photo: L. Souci/AFP

UNE HORMONE CONNUE

Or, selon une étude pilotée par Petra Susan Hüppi, professeure à la Faculté de médecine et cheffe du Service de développement et croissance du Département de pédiatrie des Hôpitaux universitaires de Genève, l'administration, juste après leur naissance, de trois doses d'érythropoïétine (EPO) permet de réduire de manière importante les lésions cérébrales chez ces bébés.

L'érythropoïétine (EPO) de synthèse, dont l'effet dopant chez les sportifs est bien connu, est un traitement couramment utilisé pour prévenir l'anémie, en cas d'insuffisance rénale chez les adultes par exemple, mais aussi chez les prématurés, ce qui permet de diminuer le nombre de transfusions sanguines.

Plusieurs études ont par ailleurs démontré que cette hormone présentait un effet neuroprotecteur.

Afin d'en vérifier les effets sur les prématurés, l'équipe genevoise a examiné les IRM de 165 enfants dont la moitié avait reçu trois doses d'EPO dans les deux jours suivant leur naissance. «Nous avons constaté que les cerveaux des enfants traités présentaient beaucoup moins de lésions que ceux du groupe qui avait reçu un placebo», rapporte Russia Ha-Vinh Leuchter, coauteure de cette étude publiée dans le *Journal of American Medical Association*. Ce résultat atteste pour la première fois de l'effet bénéfique de cette hormone sur le cerveau des prématurés.»

PREMIER PAS

Il ne s'agit cependant que d'un premier pas. L'étude genevoise s'insère en effet dans un programme national portant sur 495 enfants nés en Suisse entre 2005 et 2012 qui participeront à différents tests à l'âge de 2, puis de 5 ans. «Ces mesures devraient confirmer l'effet du traitement par EPO sur les troubles neuro-développementaux que présentent souvent les grands prématurés au cours de leur enfance», souligne Petra Hüppi. «Si c'est effectivement le cas, nous aurons fait un pas décisif dans la prévention des lésions cérébrales chez les bébés prématurés.»

E-cigarette: plus de bien que de mal

Des experts dans la prévention du tabagisme ont passé en revue les recherches effectuées à ce jour sur la cigarette électronique. Celle-ci offre davantage de bénéfices que d'inconvénients, selon leurs conclusions

Le succès grandissant rencontré par la cigarette électronique continue de provoquer des réactions contradictoires dans les milieux de la santé et auprès des pouvoirs publics. Une étude, qui a passé en revue de manière extensive les recherches scientifiques menées jusqu'ici sur ses effets sur la santé, en arrive toutefois à la conclusion que les bénéfices de l'e-cigarette comme substitut au tabac dépassent ses inconvénients.

Publiée cet été dans la revue scientifique *Addiction*, cette étude a été menée par une équipe internationale de cinq chercheurs spécialisés dans la prévention du tabagisme, dont le professeur Jean-François Etter de l'Institut de médecine sociale et préventive (Faculté de médecine).

UN SUBSTITUT EFFICACE

Bien que les connaissances actuelles sur les effets de la cigarette électronique soient encore lacunaires, notamment en ce qui concerne ses effets à long terme, la littérature scientifique accumulée jusqu'à présent ne justifie pas une réglementation sur son usage plus stricte voire aussi stricte que pour les cigarettes conventionnelles, relèvent les auteurs.

L'e-cigarette s'avère en effet un substitut bénéfique pour les personnes souhaitant arrêter de fumer des cigarettes conventionnelles, sans y parvenir en raison de leur dépendance à la nicotine, ajoutent les chercheurs. Selon le responsable de cette étude, le professeur Peter Hajek de l'Université Queen Mary à Londres, «ce que nous savons actuellement de l'e-cigarette est clair: elle doit être autorisée à concurrencer la cigarette conventionnelle sur le marché».


Photo: DR

En bref...

| SUBSIDE |
L'équipe de recherche en finance composée de Harald Hau (Faculté d'économie et de management et Institut universitaire en finance/UNIGE), Loriano Mancini (EPFL), Norman Schürhoff (UNIL) ainsi que d'Angelo Ranaldo et de Jan Wrampelmeyer (UNISG) a remporté le «Sinergia 2014 Grant» mis au concours par le Fonds national de la recherche scientifique. Elle se voit accorder un financement de 2,1 millions de francs pour le projet «Empirics of Financial Stability» qui vise à explorer les sources, vecteurs et conséquences des frictions dans le secteur financier.
http://bit.ly/1pGabYH

| ASTRONOMIE |
Une équipe d'astronomes, dont fait partie José Groh (Faculté des sciences), a créé un modèle détaillé en trois dimensions du nuage en expansion entourant Eta Carinae. Le modèle obtenu par les chercheurs, publié dans la revue *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society* du 21 août, peut être utilisé sur une imprimante 3D.
http://kiq.li/9KT

| GÉNÉTIQUE |
Un consortium dont fait partie Evgeny Zdobnov, professeur associé au Département de médecine génétique et développement (Faculté de médecine), a publié le décryptage complet du génome du oustiti commun dans la revue *Nature Genetics* du mois d'août. Les chercheurs ont comparé le génome du ouistiti avec ceux d'autres primates. Ils ont mis en évidence des gènes probablement liés à la petite taille des ouistitis, à la régulation de la température corporelle, à la reproduction gémellaire et au chimérisme.

DERNIÈRE MINUTE

| DISTINCTIONS |

Faculté de médecine

L'Académie suisse des sciences médicales (ASSM) a nommé les professeures Dominique Soldati-Favre (Dpt de microbiologie et médecine moléculaire) et Constance Barazzone (Dpt de pathologie et immunologie) membres de son institution. Dominique Soldati-Favre est une spécialiste internationalement reconnue dans le domaine des parasites, notamment en ce qui concerne la biologie du toxoplasme et de plasmodium. Spécialiste en pneumologie pédiatrique, Constance Barazzone étudie actuellement l'influence du stress oxydatif et de la fumée passive sur le développement pulmonaire.

Chargé de cours au Département de radiologie et informatique médicale, Habib Zaidi a reçu le «Vikram Sarabhai Distinguished Oration Award» décerné par la Society of Nuclear Medicine, India (SNMI)». Cette reconnaissance récompense ses nombreuses recherches et publications dans le domaine de l'imagerie moléculaire.

Professeur au Département des neurosciences cliniques, Farhad Hafezi reçoit la Médaille d'or 2014 de la Intraocular Implant and Refractive Society India (IIRSI). Ce prix prestigieux lui a été attribué pour le développement de la technologie du cross-linking, une nouvelle forme de thérapie pour les infections de la cornée et le kératocône.

Faculté des sciences

La division «Matière condensée» de la Société européenne de physique a attribué son prix 2014 au professeur Jean-Marc Triscone, ex-doyen de la Faculté des sciences. Il partage cette distinction avec les professeurs Harold Y. Hwang (University of Stanford) et Jochen Mannhart (Max Plank Institute). Elle leur a été remise pour la découverte et l'étude de la supraconductivité à l'interface entre deux oxydes isolants.

Chercheur au Département de physique théorique, Giovanni Marozzi a été choisi comme l'un des lauréats 2014 du Prix de la Società Italiana di Relatività Generale e Fisica della Gravitazione (Sigrav). Dans ses recherches, Giovanni Marozzi s'intéresse en particulier à la théorie de l'inflation cosmique ainsi qu'à l'énergie sombre.

Pour sa thèse réalisée au Département de chimie organique, Andreas Vargas Jentzsch reçoit le «IUPAC-Solvay International Award for Young Chemist 2014». Ses travaux s'intéressaient aux interactions anion-pi.

| RANKING |

Dans le Top 100 des meilleures universités mondiales

L'Université de Genève gagne trois places dans le ranking de Shanghai pour se situer au 66e rang. Un résultat qui témoigne de l'ancrage de l'UNIGE dans le Top 100 des universités mondiales, là où se joue la mobilité des «cerveaux». Ce ne sont pas moins de cinq hautes écoles suisses qui figurent désormais parmi les 100 meilleures, sur 12 hautes écoles au total que comptabilise le pays. Ce ratio exceptionnel, au vu de la taille modeste du pays, met en évidence la réussite du système de hautes écoles suisses, une réussite qui a un impact très positif sur la compétitivité économique du pays.

| MÉDAILLE FIELDS |

Un ancien doctorant de l'UNIGE primé

Martin Hairer s'est vu décerner, le 13 août, la Médaille Fields, la plus haute distinction internationale en mathématiques, lors du Congrès international des mathématiciens à Séoul. Il est actuellement professeur à l'Université de Warwick. Après avoir obtenu un Bachelor en mathématiques, puis un Master en physique à l'UNIGE, il a défendu sa thèse en physique, en 2001, sous la supervision du professeur Jean-Pierre Eckmann. Le domaine de prédilection du professeur Hairer, à la frontière entre les mathématiques et la physique théorique, est l'un des points forts de Genève.

DANS L'OBJECTIF

Les sédimentologues en congrès à Genève

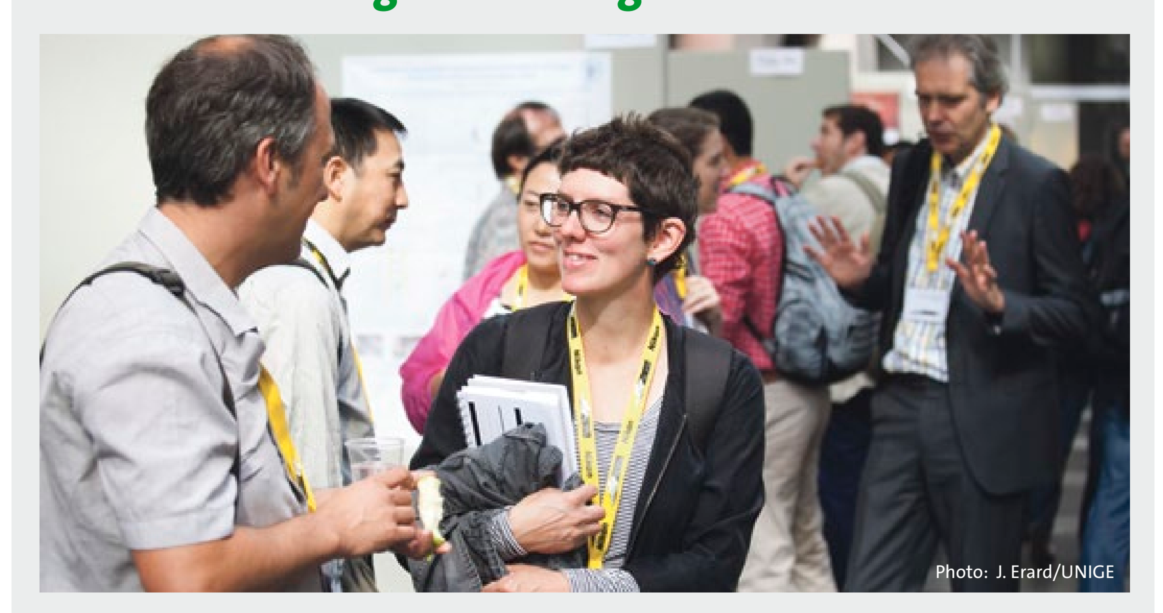


Photo: J. Erard/UNIGE

Le 19e Congrès international de sédimentologie (International Sedimentology Congress, ISC) s'est tenu à Genève du 18 au 22 août à Uni Mail, sur le thème «Sedimentology at the crossroad of new frontiers». Ce Congrès, qui réunit tous les quatre ans des représentants du milieu universitaire et de l'industrie du monde entier, a été organisé par la Section des sciences de la Terre et de l'environnement. Il a accueilli plus de 800 participants venant d'une soixantaine de pays. L'ISC jouit d'une très grande renommée. Les thématiques abordées par les scientifiques couvraient aussi bien la recherche fondamentale que ses applications, notamment celles touchant aux enjeux majeurs de la société tels l'eau, le climat, les géo-énergies, les matières premières, l'aménagement du territoire et les risques géologiques.

EN LIGNE

Les usages du Web décodés par les chiffres

Cet automne, *En ligne* aborde les technologies par le biais des «analytiques», terme qui fait référence dans le monde de l'Internet aux mesures chiffrées issues d'analyses de la fréquentation de sites Web et/ou de l'usage d'une application informatique en ligne. D'autres indicateurs incluent le nombre d'attaques d'un serveur, le pourcentage de smartphones versus de tablettes accédant à un blog, l'analyse du comportement des lecteurs d'un site, la mise en exergue de problèmes de navigation, l'identification des pics de charge d'un serveur, etc. Un des exemples du pouvoir des «analytiques» est la précision avec laquelle le bloggeur Nate Silver a prédit les résultats de la dernière élection présidentielle américaine.

fivethirtyeight.com

Rubrique préparée en collaboration avec le service NTICE de la DiSTIC

UNI CITÉ

«Le droit humanitaire s'impose aussi en amont des conflits»

Instrument au service des organisations internationales et des ONG, l'Académie de droit international humanitaire et des droits humains accueille un nouveau directeur en la personne du professeur Robert Roth

Capitale des organisations internationales, Genève compte une institution de recherche et d'enseignement unique en son genre: l'Académie de droit international humanitaire et des droits humains. Cette entité, fondée en 2007 par l'UNIGE et l'Institut de hautes études internationales et du développement (IHEID), accueille depuis le 1er août un nouveau directeur en la personne de Robert Roth, professeur à la Faculté de droit et spécialiste du droit pénal international. Entretien.



Photo: J. Erard/UNIGE

L'entité que vous dirigez a connu plusieurs phases de transformation. Quel regard portez-vous sur son évolution?

Robert Roth: L'Académie est issue d'un centre universitaire commun à la Faculté de droit et à l'Institut de hautes études internationales lancé en 2003. A cette époque, il s'agissait de mettre sur pied un enseignement de haut niveau, afin de permettre à la place universitaire genevoise d'être présente sur le terrain du droit humanitaire, en écho à la tradition de Genève dans ce domaine. En sollicitant différentes compétences dans le domaine du droit humanitaire, le centre s'est peu à peu mué en véritable institution de recherche et de formation. L'adjonction des droits humains est venue parachever la transformation organisationnelle et juridique de l'entité en l'Académie que nous connaissons aujourd'hui.

L'Académie s'est peu à peu rapprochée des organisations non gouvernementales et des autorités fédérales...

En effet. Dès 2007, après une discussion avec les autorités suisses et des représentants du milieu humanitaire, l'Académie a établi un partenariat solide avec le Département fédéral des affaires étrangères. D'autres contributeurs, comme les Pays-Bas, l'Allemagne ou les pays scandinaves, sont depuis devenus des partenaires. Non seulement ces derniers contribuent financièrement à l'Académie, mais ils nous mandatent pour des sujets de recherche qui nous permettent de rester en première ligne dans le domaine du droit humanitaire et des droits humains. Sous la direction d'Andrew Clapham et de Paola Gaeta, l'Académie s'est professionnalisée pour devenir une réelle *success story*.

Quelles sont les activités de recherche qui sont conduites au sein de l'Académie?

Elles ont trait au droit qui s'applique avant, pendant et après les conflits armés. La gamme de recherche est donc très large. Elle comprend aussi bien des sujets très concrets, comme la détermination de sanctions qui doivent s'appliquer à ceux qui ont perpétré des crimes en situation de conflits, que des sujets plus en amont, à l'image des problèmes juridiques posés par l'usage des drones et des robots. Notre fierté est de pouvoir nous pencher sur des thèmes avant que ceux-ci ne deviennent des sujets d'actualité. L'exemple par excellence est le Code de conduite international des entreprises de sécurité privées, dont la Suisse est promotrice avec l'appui de nos experts. Le Traité de commerce sur les armes, adopté dans le cadre des Nations unies en 2013, est un autre sujet pour lequel l'Académie a apporté une contribution majeure.

Et dans le domaine de la formation?

Le droit humanitaire constitue la colonne vertébrale de notre enseignement. A côté d'une formation professionnalisante à plein-temps, nous avons développé de nombreux programmes à temps partiel, dont un *executive master* destiné à des professionnels issus des organisations internationales et des milieux diplomatiques, qui sera sans doute suivi d'autres enseignements du même genre. Nous proposons aussi des formations plus courtes, sous la forme de modules que nous dispensons à Genève ou sur le terrain. Nous avons ainsi lancé récemment un cours sur le droit des armes; une première mondiale me semble-t-il.

Vous avez occupé différentes fonctions dirigeantes à l'UNIGE et avez été juge auprès du Tribunal spécial pour le Liban. Que vous apporte cette nomination?

De par mon parcours personnel, je suis extrêmement attaché à cette Académie. Outre mes fonctions de directeur et la réflexion stratégique qu'un tel poste exige, je me réjouis de pouvoir contribuer aux efforts de recherche et d'enseignement. Il s'agira de coordonner les initiatives venant de nos partenaires, du corps enseignant et de nos experts et chercheurs. Il sera de mon devoir de procéder à des arbitrages, de fixer des priorités et de privilégier les thématiques de recherche qui répondent aux besoins du monde qui nous entoure. Anticiper plutôt que réagir: tel restera notre mot d'ordre.

IMPRESSUM

| le journal |
Université de Genève
Service de communication
24 rue Général-Dufour
1211 Genève 4
lejournal@unige.ch
www.unige.ch/lejournal
Secrétariat, abonnements
T 022 379 75 03 | F 022 379 77 29

Responsable de la publication
Didier Raboud
Rédaction
Alexandra Charvet, Jacques Erard, Sylvie Fournier, Vincent Monnet, Anne-Laure Payot, Melina Tiphticoglou, Pascal Vermot, Anton Vos
Correction
lepetitcorrecteur.com

Conception graphique
Jeremy Maggioni, Guy Mandofia
Impression
Atar Roto Presse SA, Vernier
Tirage
12 000 exemplaires

| PROCHAINE PARUTION |
jeudi 25 septembre 2014

